

Title (en)
HEADBOX FOR A PAPER MACHINE.

Title (de)
STOFFAUFLAUF FÜR EINE PAPIERMASCHINE.

Title (fr)
BAC DE TÊTE POUR MACHINE À PAPIER.

Publication
EP 0049254 A1 19820414 (EN)

Application
EP 81900825 A 19810403

Priority
FI 801167 A 19800411

Abstract (en)
[origin: WO8102903A1] In a paper machine, a headbox with at least two paper stock flow passages, comprising turbulence generators. The distribution header of the headbox is of segmental design, consisting of two or more pulp suspension supplying segments (21, 22; 121, 122, 123; 131, 132). The supplying segments communicate each with its own turbulence generator (40a; 40b; 41, 42, 43; 141, 142, 143, 144). The turbulence generators consist of a plurality of parallel flow passes (S1; S2; S3) defined by partial elements (71; 72; 73; 74) between and/or within themselves. The partial elements have been disposed between the walls (20', 23, 24; 20', 51, 52; 53, 54, 55) of the headbox and of its partial segments. The headbox is cassette-designed (Fig 1), the number, construction and/or turbulence generators of the partial segments being exchangeable to fit the grades that are being produced.

Abstract (fr)
Dans une machine à papier, un bac de tête possédant au moins deux passages d'écoulement de masse de papier, comprenant des générateurs de turbulence. Le chapeau de distribution du bac de tête possède une forme segmentée, consistant en deux ou plusieurs segments d'alimentation de suspension de pâte (21, 22; 121, 122, 123; 131, 132). Chaque segment d'alimentation communique avec un générateur de turbulence relatif (40a; 40b; 41, 42, 43; 141, 142, 143, 144). Les générateurs de turbulence se composent d'une pluralité de passages d'écoulement parallèles (S1; S2; S3) définis par des éléments partiels (71; 72; 73, 74) entre et/ou à l'intérieur de ceux-ci. Les éléments partiels sont disposés entre les parois (20', 23, 24; 20', 51, 52; 53, 54, 55) du bac de tête et de ses segments partiels. Le bac de tête a une forme de cassette (Fig. 1), le nombre, la construction et/ou les générateurs de turbulence des segments partiels étant interchangeables en fonction des différentes qualités du produit.

IPC 1-7
D21F 1/02

IPC 8 full level
D21F 1/00 (2006.01); **D21F 1/02** (2006.01); **D21F 1/04** (2006.01); **D21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/02 (2013.01); **D21F 1/026** (2013.01); **D21F 1/028** (2013.01); **D21F 9/006** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8102903 A1 19811015; BR 8108308 A 19820309; CA 1157303 A 19831122; EP 0049254 A1 19820414; ES 501265 A0 19821101; ES 8300910 A1 19821101; FI 69664 B 19851129; FI 69664 C 19860310; FI 801167 A 19811012; IT 1194781 B 19880928; IT 8121066 A0 19810410; IT 8121066 A1 19821010; JP S57500515 A 19820325; SU 1218929 A3 19860315

DOCDB simple family (application)
FI 8100027 W 19810403; BR 8108308 A 19810403; CA 375121 A 19810409; EP 81900825 A 19810403; ES 501265 A 19810410; FI 801167 A 19800411; IT 2106681 A 19810410; JP 50103881 A 19810403; SU 3366702 A 19811210